CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 118/2017
Data do Processo: 24/07/2017

Folha: 1/9

118/2017

24/07/2017

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	20,000	UN	ALCA PRE FORMADA 16MM (300485)		1,4300	28,6000
2	20,000	UN	ALÇA PRÉ FORMADA 35MM (301253)		4,4900	89,8000
3	20,000	UN	ARMACAO 1X1 GALVANIZADA MEDIA (300482)		11,7600	235,2000
4	20,000	UN	ARMACAO CINTA CIRCULAR 180MM C/ 2 PARAF		20,1000	402,0000
			E PORCA (300465)			
5	20,000	UN	ARMACAO CINTA CIRCULAR 190MM C/ 2 PARAF		23,3600	467,2000
			E PORCA (300466)			
6	60,000	UN	ARMAÇÃO CINTA CIRCULAR 200MM C/ 2		24,0100	1.440,6000
			PARAFUSO E PORCA (301254)			
7	60,000	UN	ARMAÇÃO CINTA CIRCULAR 210MM C/ 2		24,7800	1.486,8000
			PARAFUSO E PORCA (301255)			
8	60,000	UN	ARMACAO CINTA CIRCULAR 220MM C/ 2 PARAF		24,9900	1.499,4000
			E PORCA (300467)			
9	20,000	UN	ARMAÇÃO CINTA CIRCULAR 230MM C/ 2		25,1800	503,6000
			PARAFUSO E PORCA (301256)			
10	20,000	UN	ARMAÇÃO CINTA CIRCULAR 240MM C/ 2		25,9700	519,4000
			PARAFUSO E PORCA (301257)			
11	20,000	UN	ARMACAO CINTA CIRCULAR 250MM C/ 2 PARAF		26,9600	539,2000
			E PORCA (300468)			
12	5,000	UN	ARMACAO CINTA CIRCULAR 290MM C/ 2 PARAF		31,6300	158,1500
			E PORCA (300469)			
13	15,000	UN	ARMAÇÃO CINTA CIRCULAR 300MM C/ 2		31,9900	479,8500
			PARAFUSO E PORCA (301258)			
14			ARRUELA 5/8 GALV QUAD 38X38 (300495)		0,7200	216,0000
15			BOCAL PORCELANA E27 (300503)		3,6200	72,4000
16			BOCAL PORCELANA E40 (300504)		6,6900	133,8000
17	50,000	UN	BRAÇO ILUMINAÇÃO PUBLICA 3MTX47,5MMX1,		128,4000	6.420,0000
			5MM GALV. FOGO (300461)		0.4.0000	0.000.000
18	90,000	UN	BRACO ILUMINACAO PUBLICA 1MTX25,4MMX1,		24,8700	2.238,3000
10	150 000	TTAT	2MM PADRAO GALV FOGO (300462)		100 0000	20 405 0000
19	150,000	UN	BRAÇO ORNAMENTAL/DECORATIVO DE IP PARA		189,9000	28.485,0000
			LUMINÁRIA, COMPRIMENTO 2 METROS, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO,			
			PINTADO EM POLIÉSTER NA COR A SER			
			DEFINIDA PELA PREFEITURA, DIAMETRO			
			INTERNO 48MM. C/SAPATA. (301259)			
20	50,000	UN	BRAÇO ORNAMENTAL/DECORATIVO DE IP PARA		267,7500	13.387,5000
	ŕ		LUMINÁRIA, COMPRIMENTO 2 METROS,		·	,
			CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO,			
			PINTADO EM POLIÉSTER NA COR A SER			
			DEFINIDA PELA PREFEITURA, DIAMETRO			
			INTERNO 60MM. (301260)			
21	10,000	UN	BRAÇO ESPECIAL C/ SAPATA COMPRIMENTO		405,9000	4.059,0000
			3000MM, GALVANIZADO A FOGO, MODELO CISNE			
			FABRICANTE TAKT, PINTADO, COR A DEFINIR.			
			OU EQUIVALENTE TECNICO (301261)			
22	100,000	MT	CABO DE COBRE MULTIPOLAR FLEXÍVEL, PP,		3,1000	310,0000
			PVC, 450/750V, # 2X2 (301262)			

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89 C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

118/2017 Processo Administrativo: Data do Processo Adm.: 24/07/2017

118/2017 Processo de Licitação: Data do Processo: 24/07/2017

Folha: 2/9

## ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
23	32,000	KG	CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 25,0MM <sup>2</sup> , 7		36,9500	1.182,4000
			FIOS, PADRÃO CELESC (301264)			
24	100,000	МТ	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC,		2,1000	210,0000
0.5	F0 000		PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 4,0MM2 (301266)		F 0600	052 0000
25	50,000	MT	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 10MM2 (301267)		5,0600	253,0000
26	50 000	мт	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC,		7,3200	366,0000
20	50,000	111	PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 16MM2 (301268)		7,3200	300,0000
27	2000,000	мт	CABO FLEX 2,5MM 750V PT CORFIO/SIL/RC		0,8700	1.740,0000
	,		(300475)		,	,
28	300,000	мт	CABO MULTIPLEXADO 2X16MM 0,61KV PADRAO		3,3100	993,0000
			MONOFASIC (300477)			
29	200,000	МТ	CABO MULTIPLEXADO 4X35MM 0,6/1KV PADRÃO		16,1900	3.238,0000
			TRIFÁSICO (301269)			
30	8,000	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, DIMENSÕES		76,5000	612,0000
			300X300X400MM (LXCXP), COM TAMPA DE			
			CONCRETO (301270)			
31	5,000	UN	CHAVE DE COMANDO 1X50A I.P. C/ DISJUNTOR		286,5000	1.432,5000
			REDONDA (300496)			
32			CONECTOR CUNHA AL TIPO A (301271)		4,6600	93,2000
33	·		CONECTOR CUNHA AL TIPO B (301272)		4,5800	91,6000
34			CONFIGURA AL TIPO I CZ (301273)		6,3500	254,0000
35 36			CONECTOR CUNHA AL TIPO II VD (300490)		3,7000	1.110,0000
36	300,000		CONECTOR CUNHA AL TIPO III VM (300491) CONECTOR CUNHA AL TIPO IV 10MM AZ		2,4100 3,0900	723,0000 154,5000
3,	30,000	ON	(300492)		3,0900	154,5000
38	50,000	UN	CONECTOR PERFURANTE 10X120MM (300494)		11,6000	580,0000
39	·		CONECTOR PERFURANTE 10X95MM (300493)		9,2500	925,0000
40			CONTATORA 3P 32A 1NA 660V BOB220VCA	<del></del>	156,2300	312,4600
			(300497)			
41	80,000	МТ	ELETRODUTO CORRUGADO, FLEXÍVEL, EM PVC,		1,7500	140,0000
			DIÂMETRO 1" (301274)			
42	80,000	MT	ELETRODUTO CORRUGADO, FLEXÍVEL, EM PVC,		3,6000	288,0000
			DIÂMETRO 2" (301275)			
43			FITA ISOLANTE 19MM 20MT (300486)		4,8600	145,8000
44	1100,000	UN	FOTO CELULA RE-98 PLUS ZEUS 105/305V		32,3300	35.563,0000
4.5	10 000		ILUMATIC (300474)		10.0100	100 1000
45	10,000	UN	GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" E CABO DE 10 A 50MM² (301276)		12,9100	129,1000
46	10.000	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, EM AÇO COBREADO,		69,9500	699,5000
	_0,000		DIMENSÕES 5/8"X2400MM , PADRÃO CELESC		32,5233	333,2333
			(301277)			
47	80,000	UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W E-40 (301278)		47,9100	3.832,8000
48	80,000	UN	LÂMPADA VAPOR METALICO 250W E-40 (300501)		58,3000	4.664,0000
49	40,000	UN	LAMP VAPOR METALICO 400W E-40 (300502)		51,8600	2.074,4000
50	350,000	UN	LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W E-40 (301279)		35,8000	12.530,0000
51	250,000	UN	LÂMPADA VAPOR SODIO 250W E-40 (300471)		40,5600	10.140,0000
52	100,000	UN	LÂMPADA VAPOR SODIO 400W E-40 (300472)		36,2700	3.627,0000
53	1130,000	UN	LÂMPADA VAPOR SODIO 70W E-27 (300470)		26,1000	29.493,0000
54	4,000	UN	LUMINÁRIA DECORATIVA COMPACTA PARA		2.683,1500	10.732,6000
			LÂMPADA DE IODETO METÁLICO COM TUBO DE			
			DESCARGA CERÂMICO DE ATÉ 150W, CORPO COM			
			REFLETOR COM SUPORTE COM 3 OU 4 HASTES,			

REFLETOR COM SUPORTE COM 3 OU 4 HASTES, ILUMINAÇÃO INDIRETA, CUJA LUZ BRANCA

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.: 118/2017 24/07/2017

Processo de Licitação: Data do Processo: 118/2017 24/07/2017

Folha: 3/9

Item	Quantidade	Unid	Especificação		Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
55	4,000	UN	OFERECE UMA EXCELENTE RESTITUIÇÃO CROMÁTICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: BASE EM ALUMÍNIO INJETADO PINTADO, PINTURA POR SISTEMA ELETROSTÁTICO COM TINTA POLIÉSTER EM PÓ NA COR A SER DEFINIDA PELA PREFEITURA, UM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E SERIGRAFADO COBERTO POR UMA TAMPA TAMBÉM EM ALUMÍNIO PINTADO. O BLOCO ÓTICO QUE ASSEGURA UM GRAU DE ESTANQUEIDADE IP 66 INALTERÁVEL AO LONGO DO TEMPO. ESTE BLOCO ÓTICO É COMPOSTO POR UM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADO. FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE DIÂMETRO 60MM. (301280) LUMINÁRIA DECORATIVA COMPACTA PARA LÂMPADA DE IODETO METÁLICO COM TUBO DE	_		1.494,2200	5.976,8800
			DESCARGA CERÂMICO DE ATÉ 250W, CUJA LUZ BRANCA OFERECE UMA EXCELENTE RESTITUIÇÃO CROMÁTICA, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: BASE EM ALUMÍNIO INJETADO PINTADO, PINTURA POR SISTEMA ELETROSTÁTICO COM TINTA POLIÉSTER EM PÓ NA COR A SER DEFINIDA PELA PREFEITURA, UM DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E SERIGRAFADO COBERTO POR UMA TAMPA TAMBÉM EM ALUMÍNIO PINTADO. O BLOCO ÓTICO QUE ASSEGURA UM GRAU DE ESTANQUEIDADE IP 66 INALTERÁVEL AO LONGO DO TEMPO. ESTE BLOCO ÓTICO É COMPOSTO POR UM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADO. FIXAÇÃO EM TOPO DE POSTE DIÂMETRO 60MM. (301281)				
56	120,000	UN	LUMINARIA I.P. 400W C/ POLICARBONATO E40 (300463)	_		128,5500	15.426,0000
57	160,000	UN	LUMINARIA I.P. 70/150W C/ POLICARBONATO E27 (300464)	_		100,0000	16.000,0000
58	50,000	UN	LUMINÁRIA LED MODULAR 40 W EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >  70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO  LUMINOSO: 4480LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):  IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C,  UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,	_		1.141,5000	57.075,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 118/2017
Data do Processo: 24/07/2017

Folha: 4/9

118/2017

24/07/2017

SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METALICO E SÓSIO, COM CARGAGEM ADUNTINO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINARIA, CONJUNCOS DE MODULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, SO/GOHA, COMENÃO DIREPA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 FINOS, PROTETOR DE SURCO 10 KWA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, URC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 8960M, SADU DE PROTECÃO (IF): 1P60 NOS MÓDULOS E 1F 67 NO DRIVER TEMPERACURA DE OPERAÇÃO: -2050°C, UNIDADE RELATIVA: 25% -98% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GRARNITA: 55 NOS, ENSAIOS EN LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IF, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 18026, NBR 18129 SUÇÃO 7 à 17. (1301283) 60 50,000 UN LUMINARIA LED MODULAR 120 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PÚBLICAS DE WAPOR METÁLICO E SÓSIO, COM CARGAÇA EN ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINARIAS PÚBLICAS DE MODULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 50/60H2, CONEXÃO DIREZA COM PIOS DO BASE PARA BOQUETE 7 FINOS, PROTETOR DE SURCO 10 KWA, FATOR DE POTÊNCIA: 50,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, URC: > 70, TEMPERATURA DE COR SOOK, FLUXO LUMINOSO: 134401M, GRAU DE PROTEÇÃO (IF): 1P68 NOS MÓDULOS E 1F 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE GRERAÇÃO: -20-4-50°C, UMIDADE BELATIVA: 28 95% VIDA ÚTIL: 60. 1006 HORAS, GRANITA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIERAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SUÇÃO 7 À 17. (301264)	Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
VARON METALLOC E SOLIO, COM CARCACA EM ALIMINIO INDECADO COM DISSIPAZOR BECOMPONADO A LUNIMARIA, CONUNTOS DE MODELAS, TORRADA DE REFERADA: 110-277 V AC, 50/AOUR, COMERCO CREATA COM FIOS OD BASE RADA DOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURNO LO KWA, PARON DE POTENCIA; 10-95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COM: 5500X, FLUXO LUMINOSO: SEGUM, GADO DE POTENCIA; (P): 1258 NGS MÓDUGOS E LE CÍ NO CRIVER TEMPERATURA DE COM: 5500X, FLUXO LUMINOSO: SEGUM, GADO DE POTENCIA; (P): 1258 NGS MÓDUGOS E LE CÍ NO CRIVER TEMPERATURA DE SOLIO, SOLIO, COM UNDARE RELATURA: 254 95% VIDA DILL: 60. 000 HORAS, GARANITA 5 MAGE, RESANGIO EM LABORATORIO ACREDITADOS RO INMETRO, IP, 11 N. LATS, 1809, CARGA BETÁLICA, VUERAÇÃO, MUNO, NERÍ 16056, DEM 15129 SEÇÃO 7 À 17, [NUIDEB]  60 50,000 UN INVERSADA DE BOTELAS DE VALOR METALLOS DE LUMINARIAS POBILICAS DE VALOR METALLOS DE LUMINARIAS POBILICAS DE VALOR METALLOS DE DURIMARIAS POBILICAS DE VALOR METALLOS DE COMUNIDAS DE MODUGOS, TURBÃO DE METALAS. 10 JUNIO INJEADO COM DISSIPADOR DROS PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETORO DE SURRO LO KWA, PATOR DE POPERCIA: > 0,95, EFICIÊNCIA MUNICOS: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COM PORTECA: > 0,95, ETICIÊNCIA PRIADOR DE COMUNIDAD EM LABORATORIO AGREDITADOS DE MOTELA DE LABORATORIO DE LUMINDARIA PORDICAS DE ANDOR METALLOC E SOLIO, COM CARRADA EM ALUMINO INSTRADO COM DISTRADOS DE MODELOS, TENDRÓ DE EMPERADAS LIGA POR LOS DOS BASE PARA BOQUETE Y PINOS, PROTETOR DE LABORATORIO DE LUMINDARIA, COMUNTOS DE MODELOS, TENDRÓ DE LOS PINOS, PROTETOR DE SURDO L	59	50,000		SEÇÃO 7 À 17. (301282)		1.808,4700	90.423,5000
INCORPORADO A LUMINARIA, CONJUNTOR DE MÓDILOR, TENSAD DE BUTRADA INC. 277 V R., AD/GUIR, CONREÑA DIBETA COM FIDE OU BASE MANA SOUGHES 7 PINOS, PROTECOR DE SUNCIO DE XVA, PROTECOR DE FORDECOR DE SUNCIO DE XVA, PROTECOR DE POTRECOR DE SUNCIONA CONTROL DE POTRECOR DE POTRECOR DE SUNCIONA CONTROL DE POTRECOR DE POTRECOR DE SUNCIONA CONTROL DE PROTECA CONTROL DE PROTECA CONTROL DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DEL MUNICIPA DE LA MUNICIPA DEL MUNICIPA DE				•			
AC, 50/6082, COMERNÃO DIRETA COM FIOS DU BRSE PARA SOCIETE Y PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, PATOR DE POTRICLA: >0,95, BETCIÉNCIA LOMINOSA: > 112 MA/W, IRC: > 70, TREPREATURA E COR: SUDDA, FIRMO LOMINOSO: 8960LM, SRAU DE EROTECÃO (FP): LESS NOS MODIJOS E 1º 6º 100 ERUEVER TEMPEDATURA DE OPERAÇÃO: -20-410°C, ONI DADE RELATIVA: 250 -950 VIDA OTIL: 60. ONO HORAS, SAMAUTIL: 5 ANOS, HERAJOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AD INMETRO, IF, IN 10, IMP9, IMMS, CARGA ERITATICA, VIBRAÇÃO, RROD, NAR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 1º. (301283)  60 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODIDAR 120 W EM SUSSITUTIÇÃO DE LOMINARIAS PÓBLICAS DE VAROR METALICO E SODIO, COM CARCAÇA EM ALUMINO INJETRADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONSUNTOS DE MODIDAG, TERRÃO DE MUTERAMA 110-277 V AC, SO/6018, COMERÃO ITERTA COM FIOS DO BASE HAA SOQUETE 7 PINOS, REDEFEN DE SURTO 10 KVA, PATOR DE POTROCLA: 50,95, EFICIÉNCIA INJUNDAN: > 112 LMY, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: SUDDA, FLUXO LUMINOS: 1344UM, GRAU DE PROTRUÇÃO (FP): 1766 NOS MODIDAS 1 712 LMY, IRC: > 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-450°C, MINDAR RELATIVA: 25% -950 VIDA OTIVE 60. OND HORAS, GRABATICA: SANOS, ENKAJOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AD INMETRO, 1P, IX 10, LMT9, LMSO, CARCA EPÍTICA, VIBRAÇÃO, RRO, NAR 16028, NAR 16129 SEÇÃO 7 À 1º. (101284)  61 50,000 UM LUMINÁRIA LED MODIDAR 150 W EM SUSSITURIÇÃO DE LOMINARIAS FEDERICAS DE VAPOR METÂLICO E SÓDIO, COM CARCAÇ EM ALUMINO: INJURANDA COM DISSIPADOS INCORPORADO A LUMINÁRIA; A CONJUNTOS DE MODIJOS, TURBÃO DE MUTERADA 110 -277 V AC, 50/600K, COMERÃO DISTRADOS DE MODIJOS, TURBÃO DE MUTERADA 110 -277 V AC, 50/600K, COMERÃO DISTRADOS DE MODIJOS, TURBÃO DE MUTERADA 110 -277 V AC, 50/600K, COMERÃO DISTRADOS DE MODIJOS, TURBÃO DE MUTERADA 110 -275 V AC, 50/600K, CARCA EPÍTICA; POTRO DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTROCIA: >,05, EFICIÉNCIA DOUBLA 100, PROTEDOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTROCIA: >,05, EFICIÉNCIA DOUBLA 100, PROTEDOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTROCIA: >,05, EFICIÉNCIA DUMBA 1112 LMY, 1RC: >							
BASE PARA SOCURTE 7 FINDS, PROTEOR DE SURTO 10 KVA, PATOR DE POPÉROIA: >0.95, BETCIÉNCIA LIMINOSA: > 112 IM/W, TRC: > 70, CEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LIMINOSO: 88-500K, GARA DE PROTEÇÃO (TP): 1968 NOS MÓDULOS E 18 67 NO DELVER TEMPERATURA DE DEFERRÂÇÃO: -20-150°C, UNIDADE RELACIVA: 25% -59% VIDA OTIL: 60. 000 HORAS, GARANITA: 5 ANOS, EMSATOS EM LABORAZÓRIO ACREDITADOS 30 NUMETRO, 1F, IN 10, 1879, 1880, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, MBR 15026, NHR 15129 SUÇÃO 7 À 17. (391283)  60 50,000 UN LOMINARIA EDE MODULAR 120 W EM SUBSTITUTÇÃO DE LOMINÁRIAS PÓSICAS DE VAFOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNO INJETÂDO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA; CONJUNTOS DE MOCICOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V AC, 50,500HZ, CONAKÃO DIERTA COM FIOS OU BASE PARA SOCURTE ? FINDS, PROTEORO DE SURTO 10 KVA, PATOR DE POPÉROIA: >0,55, BETCIÉNCIA LIMINOSA: > 112 IM/W, TRC: > 70, CEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440M, GRAD DE PROTECÃO (IP): 1568 NOS MÓDIDOS E TF 50 NO BRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-450°C, UNITADE RELACIVA: 25% -595 VIDA OTIL: 60. 000 HONAS, GARANITA: 5 ANOS, EMSATOS EM LABORAZÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IF, IK 10, 1879, 1880, CARCA SOTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, MBR 15026, NHR 15129 SUÇÃO 7 À 17. (391284)  61 50,000 UN LOMINARIA ED MODULAR 150 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LOMINÁRIAS PÓSICAS DE VAFOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA; CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADAS: 110- 277 V AC, 50/60HS, CONTRÁD TERTA COM FIOS DU BASE PANA SOCURT 7 FUNDE, PROTEORO DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADAS: 110- 277 V AC, 50/60HS, CONTRÁD DE POTÊNCIA: >0,95, BETCIÉNCIA LUMINOSA:> 112 LM/W, INC: >							
### ##################################				BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE			
70, TEMPERATURA DE COR. 5000K, FLEXO LOMINOSO: 8980LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): 166 NOS MODULOS E 16 67 NO DETUER TEMPERACURA DE OPERAÇÃO: -20-450°C, CMISAGE RELATIVA: 256 -958 VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, SARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EN LABORATORIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IR 10, LM79, IM80, CARRA ESTATICA, VIRRAÇÃO, RNOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UN IDMINÁRIA DED MOULAS 120 NEM SUBSTITUTÇÃO DE DUNIMARIAS PÓBLICAS DE VAPOR METÁTICO E SODIO, ON CARCAÇA EN ALUXINIO INJECADO CON DISSIPADOR INCORPORADO A DUNIMARIAS PÓBLICAS DE MODULOS, TENSÃO DE ENTRAMASI 110-277 V AC, 50/600L, CONEXÃO DIRETA CON FIOS DU BASE PARA SOQUEDE 7 PINOS, PROTECTOR DE SURTO 10 KVA, PATOR DE POTEMACIA: 50,95, EFICIÉMCIA LUMINORA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-150°C, CMIDADE RELATIVA: 225 -958 VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ERSAIOS EN LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTATICA, VIRRAÇÃO, RNOS, MBR 16026, MBR 15129 SIÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LOMINÁRIA LE MODULAR 150 NEM SUSSTITUTÇÃO DE LOMINÁRIAS POBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SODIO, OM CARCAÇA EN ALUXINIO INMETROLO DED INSIERADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRAMA: 100-277 V AC, 55/600L, CONVARÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUEDE 7 ENOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÉRCIA LUMINÓR: > 112 LM/W, IRC: > SERTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÉRCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
IE68 NOS MÓDULOS E IF 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: _20-50°C, UNIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  100 HORAS, GARANTIA: 55 ALOS, EMRAJOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA REVÁNICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NER 16026, NER 15129  SEÇÃO 7 À 17. (30188)  60 50,000 UN LUMINARIA LEU MODULAR 120 N EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  HUCORPORADO A LUMINARIA, CONJUNCOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 50/60HE, COMEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROCEDOR DE  SURTO 10 KWA, FANOS DE GOTENCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO  LUMINOSO: 13440ML, GRAD DE PROTEÇÃO (IP): 1P68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-450°C, UNIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  100 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AO INMERCA, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA SENSAICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NER 16026, NER 13129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINARIA ED MODULAR 150 N EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR IMCORPORADO À LUMINARIAS PÚBLICAS DE ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR IMCORPORADO À LUMINARIAS PÚBLICAS DE ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR IMCORPORADO À LUMINARIA, CONJUNCOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE EMITADA: 110-277 V AC, 50/60HE, COMEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KWA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO			
UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA OTIL: 60.  000 HORAS, GARANITA: 5 ANOS, ENSATOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIERAÇÃO, RHOS, NER 16026, NER 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UM LUMINĀRIA LED MODULAR 120 W EM SUSSCTITUÇÃO DE LUMINĀRIA SÚBLICAS DE VAPOR MEZĀLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINĀRIA, COMJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 50/60H2, COMEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTEIOR DE SUBRO 10 KWA, FATOR DE POTÊMICA: 50,95, EFICIÊMCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000R, FLUXO LUMINOSO: 134401M, GRAD DE PROTEÇÃO (IP): TPES NOS MÓDULOS E 1P 67 NO GRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA OTIL: 60. 000 HORAS, GARANITA: > ANOS, ENSATOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 11, LM/9, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIERAÇÃO, RHOS, NER 16026, HER 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301289) 61 50,000 UM LUMINĀRIA LED MODULAR 150 W EM SUSSCTITUÇÃO DE LUMINĀRIAS FÓBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORPORADO A LUMINĀRIA, COMJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 30/60H2, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURRO 10 KWA, FATOR DE POTÊMICIA: >0,955, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATORIO ACREDITADOS AO INMETRO, IF, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, HADS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 120 W EM				TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C,			
LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IR 10, LN79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NER 16026, NER 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UN LUMINARIA LED MODULAR 120 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORPORADO A LUMINARIA, COMJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 50/60H2, CONEXÃO DIRETA COM FIDS DU BASSE FARA SOQUETE 7 FINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): IP68 NOS MODULOS E IE 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE DE POSACE, 120-450°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANITIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IF, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, MBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284) 61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM SUBSTITULÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARGAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110-277 V AC, 50/66042, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE FARA SOQUETE 7 FINOS, PROTETIOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: 20,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 120 W EM 2.539,9000 126.99  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EN ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SUBTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: 50,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/M, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IF):  1968 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, IM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO DE JUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SUBTO 10 KVA, FATOR DE POTÔNCIA: 50,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
SEÇÃO 7 À 17. (301283)  60 50,000 UN LUMINARIA LED MODULAR 120 W EM 2.539,9000 126.99  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METALICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMINIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORFORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 – 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 FINOS, PROTETOR DE SUBTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: 50,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (1P): 1668 MOS MÓDULOS E 1P 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA OTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSATOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM89, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METALICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMINIO INJETADO COM DISSIFADOR INCORFORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 – 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 FINOS, PROTETOR DE SUNTO 10 KWA, FATOR DE POTÊNCIA: 50,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: \$000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (1P): IPG6 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INNETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINARIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, \$0/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EPICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				SEÇÃO 7 À 17. (301283)			
VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13446UM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIERAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284) 61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >	60	50,000	UN			2.539,9000	126.995,0000
INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDUCOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60H2, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >  70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO  LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):  IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20+450°C,  UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,  VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60H2, COMEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KWA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,55,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				•			
MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20-+50°C, UNIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284) 61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): 1P68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284) 61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				·			
SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: > 70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP): IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60H2, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
70, TEMPERATURA DE COR: 5000K, FLUXO LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):  1P68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C,  UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,  VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM							
LUMINOSO: 13440LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):  IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER  TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C,  UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,  VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C,  UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,  VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60.  000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM  LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP,  IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA,  VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				,			
IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >				000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM			
VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129  SEÇÃO 7 À 17. (301284)  61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM 2.890,6600 144.53  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110 - 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
61 50,000 UN LUMINÁRIA LED MODULAR 150 W EM  SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE  VAPOR METÁLICO E SÓDIO, COM CARCAÇA EM  ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR  INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >	61	50.000	UN			2.890.6600	144.533,0000
ALUMÍNIO INJETADO COM DISSIPADOR INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >		,				2, 22, 7, 22, 2	
INCORPORADO A LUMINÁRIA, CONJUNTOS DE  MÓDULOS, TENSÃO DE ENTRADA: 110- 277 V  AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU  BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE  SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95,  EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
AC, 50/60HZ, CONEXÃO DIRETA COM FIOS OU BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
BASE PARA SOQUETE 7 PINOS, PROTETOR DE SURTO 10 KVA, FATOR DE POTÊNCIA: >0,95, EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
EFICIÊNCIA LUMINOSA: > 112 LM/W, IRC: >							
LUMINOSO: 16800LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):				LUMINOSO: 16800LM, GRAU DE PROTEÇÃO (IP):			
IP68 NOS MÓDULOS E IP 67 NO DRIVER				IP68 NOS MODULOS E IP 67 NO DRIVER			

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: 118/2017
Data do Processo Adm.: 24/07/2017

Processo de Licitação: 118/2017
Data do Processo: 24/07/2017

Folha: 5/9

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -20~+50°C, UMIDADE RELATIVA: 25% -95% VIDA ÚTIL: 60. 000 HORAS, GARANTIA: 5 ANOS, ENSAIOS EM LABORATÓRIO ACREDITADOS AO INMETRO, IP, IK 10, LM79, LM80, CARGA ESTÁTICA, VIBRAÇÃO, RHOS, NBR 16026, NBR 15129 SEÇÃO 7 À 17. (301285)			
62	20,000	UN	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,		746,3000	14.926,0000
			PRÓPRIA PARA LÂMPADA ATÉ 250W, COM AS			
			SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO			
			INTEGRADA, COMPACTA, CORPO E ALOJAMENTO			
			DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES EM ALUMÍNIO INJETADO SOB ALTA PRESSÃO, PINTADOS			
			ELETROSTATICAMENTE COM TINTA POLIÉSTER			
			NA COR CINZA; REFLETOR EM CHAPA ÚNICA DE			
			ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA, POLIDO E			
			ANODIZADO/OXIDADO; BASE PARA RELÉ			
			FOTOELÉTRICO; DIFUSOR DE FECHAMENTO DO CONJUNTO ÓTICO EM VIDRO CURVO			
			TRANSPARENTE TEMPERADO; PORTA LÂMPADA COM ROSCA E-40; PLACA PARA EQUIPAMENTOS			
			AUXILIARES EM AÇO GALVANIZADO E			
			REMOVÍVEL; RENDIMENTO FOTOMÉTRICO MÍNIMO 70%; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓTICO E DO ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTOS			
			ELÉTRICOS IP 66 (MÍNIMO); FIXAÇÃO EM			
			PONTA DE BRAÇO COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ			
			60 MM; ABERTURA PARA TROCA DE LÂMPADA SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ;			
			PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: EM AÇO INÓX OU LATÃO; MATERIAIS FERROSOS DA			
			LUMINÁRIA GALVANIZADOS À QUENTE (301286)			
63	20,000	UN	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,		940,6200	18.812,4000
			PRÓPRIA PARA LÂMPADA ATÉ 400W, COM AS			
			SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TIPO			
			INTEGRADA, COMPACTA, CORPO E ALOJAMENTO			
			DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES EM ALUMÍNIO			
			INJETADO SOB ALTA PRESSÃO, PINTADOS			
			ELETROSTATICAMENTE COM TINTA POLIÉSTER			
			NA COR CINZA; REFLETOR EM CHAPA ÚNICA DE			
			ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA, POLIDO E			
			ANODIZADO/OXIDADO; BASE PARA RELÉ			
			FOTOELÉTRICO; DIFUSOR DE FECHAMENTO DO CONJUNTO ÓTICO EM VIDRO CURVO			
			TRANSPARENTE TEMPERADO; PORTA LÂMPADA			
			COM ROSCA E-40; PLACA PARA EQUIPAMENTOS			
			AUXILIARES EM ACO GALVANIZADO E			
			REMOVÍVEL; RENDIMENTO FOTOMÉTRICO MÍNIMO			
			70%; GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓTICO			
			E DO ALOJAMENTO DE EQUIPAMENTOS			
			ELÉTRICOS IP 66 (MÍNIMO); FIXAÇÃO EM			
			PONTA DE BRAÇO COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ			
			60 MM; ABERTURA PARA TROCA DE LÂMPADA			
			SEM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ;			
			PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS: EM AÇO			

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: Data do Processo: 24/07/2017 118/2017 24/07/2017

118/2017

Folha: 6/9

Item	Quantidade	Unid	Especificação		Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			INÓX OU LATÃO; MATERIAIS FERROSOS DA				
			LUMINÁRIA GALVANIZADOS À QUENTE (301287)				
64	25,000	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA, CORPO EM ALUMÍNIO	_		499,1500	12.478,7500
			INJETADO, PINTADO ELETROSTATICAMENTE COM				
			TINTA POLIÉSTER NA COR DEFINIDA PELO				
			MUNICÍPIO E DOTADO DE ALETAS PARA				
			DISSIPAÇÃO DE CALOR. REFLETOR ESTAMPADO				
			EM UMA ÚNICA CHAPA DE ALUMÍNIO DE				
			ELEVADA PUREZA (99.8%), POLIDO E				
			ANODIZADO. CHASSI PORTA-EQUIPAMENTOS AUXILIARES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.				
			PORTA-LÂMPADA REGULÁVEL. PORTA-LÂMPADA				
			EM PORCELANA REFORÇADA, PARTES				
			CONDUTORAS EM LATÃO NIQUELADO, DOTADO DE				
			DISPOSITIVO ANTIVIBRAÇÃO. REFRATOR EM				
			POLICARBONATO INJETADO, TRANSPARENTE E				
			ESTABILIZADO CONTRA RAIOS U.V. VEDAÇÃO				
			EM BORRACHA DE SILICONE, RESISTENTE A				
			INTEMPÉRIES E OSCILAÇÃO DE TEMPERATURA. PRESILHA DE FECHAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL.				
			FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE DIÂMETROS 48-60MM				
			ATRAVÉS DE PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL.				
			FILTRO DE EQUALIZAÇÃO E COMPENSAÇÃO DA				
			PRESSÃO INTERNA EM TEFLON. ENTRADA DE				
			CABOS PELA PARTE TRASEIRA DA LUMINÁRIA				
			ATRAVÉS DE PRENSA CABOS PG 13.5.				
			INDICADOR DE NÍVEL DO TIPO BOLHA PARA				
			ORIENTAÇÃO HORIZONTAL OPCIONAL. CABOS				
			CONDUTORES EM COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO EM SILICONE, REVESTIDOS COM FIBRA DE				
			VIDRO, 200°C, 750V, SEÇÃO DE 1,5MM² COM				
			PONTAS ESTANHADAS. BORNES TERMINAIS EM				
			POLIAMIDA PARA CONEXÃO COM REDE ELÉTRICA				
			E ATERRAMENTO. PARA LÂMPADA ATÉ 150W.				
			GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. COM BASE PARA				
			RELÉ FOTOELETRÔNICO. OU EQUIVALENTE				
C.E.	150 000		TÉCNICO (301288)			0.4600	260,0000
65	150,000	UN	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA D16X45MM C/ PORCA - PADRÃO CELES (301289)	-		2,4600	369,0000
66	150 000	IIN	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA D16X70MM C/			3,2800	492,0000
	200,000		PORCA - PADRÃO CELES (301290)	-		2,2000	102 / 0000
67	40,000	UN	PARAFUSO GALV 1/2X200MM (300478)			5,2900	211,6000
68			PARAFUSO GALV 1/2X300MM (300479)	_		7,2700	290,8000
69	50,000	UN	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 150MM (301291)			5,1200	256,0000
70	50,000	UN	PARAFUSO GALV 5/8X200MM (300480)	_		5,9000	295,0000
71	50,000	UN	PARAFUSO GALVANIZADO 5/8 X 250MM (301292)	_		7,8500	392,5000
72			PARAFUSO GALV 5/8X300MM P (300481)	_		8,0600	403,0000
73			POSTE CÔNICO DE FIBRA 6M (301293)	_		1.650,0000	13.200,0000
74	4,000	UN	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T 10M/	-		995,0000	3.980,0000
			300DAN - PADRÃO CELESC (301294)				
75	4,000	UN	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T 10M/	-		1.530,8000	6.123,2000
76	4 000	IIM	600DAN - PADRÃO CELESC (301295) POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 10M/			1.720,1600	6.880,6400
, ,	· , 0 0 0	OW	300DAN - PADRÃO CELESC (301296)	-		1.720,1800	0.000,0400
77	4,000	UN	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 10M/			1.998,0300	7.992,1200
	,		,	_		, -	,

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

24/07/2017

118/2017

Processo de Licitação: Data do Processo: 118/2017 24/07/2017

Folha: 7/9

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
78	4,000		600DAN - PADRÃO CELESC (301297) PROJETOR RETANGULAR INTERNO PARA LÂMPADA ATÉ 150W, PORTA-LÂMPADA E-27 OU E-40, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM		510,6500	2.042,6000
79	8,000	UN	ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, PINTURA NA COR CINZA, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓTICO IP 66 (301298) PROJETOR RETANGULAR INTERNO PARA LÂMPADA ATÉ 400W, PORTA-LÂMPADA E-40, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, PINTURA NA COR CINZA, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, GRAU DE PROTEÇÃO DO CONJUNTO ÓTICO IP 66		569,1800	4.553,4400
80	3 000	īТМ	(301299) PROJETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA ATÉ		132,1600	396,4800
80	3,000	OM	150W, PORTA-LÂMPADA E-27 OU E-40 OU RX7S, CORPO REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR EM LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, ALÇA SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO (301300)		132,1600	390,4000
81	4,000		PROJETOR RETANGULAR PARA LÂMPADA ATÉ 400W, PORTA-LÂMPADA E-27 OU E-40, CORPO REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E SELADO, LATERAIS EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR EM LENTE PLANA DE CRISTAL TEMPERADO, ALÇA SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO (301301)		136,4000	545,6000
82	8,000		PROJETOR LED, CONSUMO NOMINAL MÁXIMO DE 200W; BIVOLT AUTOMÁTICA - 100 A 277 VOLTS; IP68, FONTE DE ENERGIA COM CONTROLE DE CORRENTE EM MALHA FECHADA; ALTO FATOR DE POTÊNCIA - SUPERIOR A 0,95; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA; DISTORÇÃO HARMÔNICA INFERIOR A 20%; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) SUPERIOR A 80; FLUXO LUMINOSO DE 95LM/W; TEMPERATURA MÉDIA DE COR 5000K; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE; SISTEMA DE ATERRAMENTO; FUNCIONAMENTO COM LUMINOSIDADE TOTAL IMEDIATA APÓS RETORNO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA; LED COM VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000 HS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO EPÓXI, RESISTENTE A INTEMPERES; FIAÇÃO INTERNA E EXTERNA CONFORME ITEM 11 DA NBR 15129:2012. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO CONFORME		2.987,0000	23.896,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: Data do Processo: 118/2017 24/07/2017

118/2017

24/07/2017

Folha: 8/9

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1			ITEM 8 NBR IEC 60598-1:2010. RESISTÊNCIA			
			DE ISOLAMENTO E RIGIDEZ DIELÉTRICA			
			CONFORME ITEM 10 DA NBR IEC 60598-1:2010.			
			(301302)			
83	60,000	UN	REATOR VAPOR METÁLICO 150W INTERNO		92,3000	5.538,0000
ì			(301303)			
84	60,000	UN	REATOR VAPOR METÁLICO 250W INTERNO		110,1100	6.606,6000
<u> </u>	40 0	***	(301304)		480	0.010.0111
85	40,000	υN	REATOR VAPOR METÁLICO 400W INTERNO (301305)		170,4500	6.818,0000
86	250 000	MIJ	(301305) REATOR VAPOR SÓDIO 1500W EXT (300991)		94,5000	23.625,0000
87	•		REATOR VAPOR SODIO 250W EXT (300488)		94,3000	19.375,2000
88	·		REATOR VAPOR SODIO 230W EXT (300489)		123,8400	9.907,2000
89	·		REATOR VAPOR SODIO 70W E-27 EXT (300487)		62,1400	42.876,6000
90	·		ROLDANA PORCELANA 72X72 PC 100 (300483)		3,6700	146,8000
91			TOMADA FOTO CELULA (300473)		9,0500	5.249,0000
92	•		PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE LUMINARIA,		4,0500	7.452,0000
	,		12X3CM (301306)		,	,
93	12,000	MES	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO		17.966,6600	215.599,9200
			DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E MELHORIAS NA			
			INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS NA REDE DE			
			ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO			
			JOÃO BATISTA S/C. (10316)			
94	12,000	MES	SERVIÇOS DE TELE ATENDIMENTO		4.850,0000	58.200,0000
			INFORMATIZADO, DO SISTEMA DE GESTÃO DE			
			ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM SOFWARE DE			
95	12 000	MIJ	GERENCIAMENTO (301307) ABERTURA DE CAVA EM TERRENO NORMAL		110,0000	1.320,0000
,,	12,000	~ 14	(301308)		110,0000	1.520,0000
96	120,000	MT	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA COM 60CM		27,5000	3.300,0000
	,		DE LARGURA E 80CM DE PROFUNDIDADE.		, . <del>-</del>	,
			(301309)			
97	10,000	UN	ATERRAMENTO SIMPLES, POR HASTE (301310)		94,5000	945,0000
98	20,000	UN	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (301311)		32,4500	649,0000
99	100,000	MT	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PARA		2,7600	276,0000
			ATERRAMENTO (301312)			
100	8,000	UN	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM		24,9000	199,2000
			CONCRETO, DIMENSÕES: 300X300X400MM, COM			
10-	000 0		TAMPA DE CONCRETO (301313)		40.000	0.001.0
101	ສບບ,00 <b>0</b>		INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS, COM BITOLA ATÉ 35 MM², EM REDE SECUNDÁRIA,		10,3300	8.264,0000
			BITOLA ATE 35 MM2, EM REDE SECUNDARIA, DIRETAMENTE ENTERRADOS OU INSTALADOS EM			
			ELETRODUTOS. (301314)			
102	80,000	UN	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA SIMPLES, EM		52,9000	4.232,0000
	•		BRAÇO ATÉ 1 M DE COMPRIMENTO (301315)		·	,
103	50,000		INSTALAÇÃO DE LUMINARIA SIMPLES, EM		154,7500	7.737,5000
			BRAÇO MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO			
			(301316)			
104	10,000	UN	INSTALAÇÃO DE TOMADAS PARA EVENTO		126,5000	1.265,0000
			(301317)			
105	20,000		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE LUMINÁRIA		190,0000	3.800,0000
			COMPLETA, INTEGRADA OU LED, EM BRAÇO ATE			
106	250 000		1 M DE COMPRIMENTO (301318) INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE LUMINÁRIA		275,8000	68.950,0000
100	000,000 دے	υN	THOTALAÇÃO E MONTAGEM DE LUMINAKIA		۷۵,800U در <u>د</u>	00.950,0000

CNPJ: 82.925.652/0001-00

PRAÇA DEP. WALTER VICENTE GOMES, 89
C.E.P.: 88240-000 - São João Batista - SC

PREGÃO PRESENCIAL Nr.: 86/2017 - PR

Processo Administrativo: Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 118/2017
Data do Processo: 24/07/2017

Folha: 9/9

118/2017

24/07/2017

Item	Quantidade	Unic	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			COMPLETA, INTEGRADA OU LED, EM BRAÇO			
			MAIOR QUE 1 M DE COMPRIMENTO (301319)			
107	20,000	UN	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO, CONCRETO OU		210,0000	4.200,0000
			MADEIRA, COM COMPRIMENTO ATÉ 10 M			
			(301320)			
108	15,000	UN	INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM POSTES,		245,5000	3.682,5000
			FACHADAS OU PRÉDIOS EM ALTURA DE ATÉ 15			
			M (301321)			
109	120,000	MT	LANÇAMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO, ATÉ		5,6000	672,0000
			4" (301322)			
110	10,000	HR	PLANTÃO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE		195,0000	1.950,0000
			EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS DIAS			
			DE SEMANA (301323)			
111	10,000	HR	PLANTÃO DE EQUIPE LEVE COM CAMINHONETE		299,9000	2.999,0000
			EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS FINAIS			
			DE SEMANA (301324)			
112	10,000	HR	PLANTÃO DE EQUIPE COM CAMINHÃO GUINDAUTO		510,0000	5.100,0000
			EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS FINAIS			
			DE SEMANA (301325)			
113	10,000	UN	PLANTÃO DE EQUIPE COM CAMINHÃO GUINDAUTO		460,8000	4.608,0000
			EQUIPADA COM CESTO HIDRÁULICO NOS DIAS			
			DE SEMANA (301326)			
114	400,000	UN	PROJETO ELÉTRICO / LUMINOTÉCNICO COM		81,1000	32.440,0000
			CADASTRO POR PONTO DE IP (301327)			
115	100,000	MT	REMOÇÃO DE CONDUTORES ISOLADOS ATÉ 1 KV,		0,9500	95,0000
			COM BITOLA ATÉ 35MM², EMBUTIDOS EM			
			ELETRODUTOS (301328)			
116	100,000	UN	RETIRADA DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA,		18,9000	1.890,0000
			EM BRAÇO ATÉ 1M (301329)			
117	100,000	UN	RETIRADA DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA,		40,3500	4.035,0000
			EM BRAÇO MAIOR QUE 1M (301330)			
118	1840,000	UN	CADASTRO GEORREFERENCIADO COM		29,8400	54.905,6000
			IDENTIFICAÇÃO, DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO			
			PUBLICA DO MUNICIPIO (301331)			
			(Valores expressos em F	teais R\$)	Total Máximo Geral:	1.385.377,2900
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		